МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Кумертауский филиал
Федерального государственного
Бюджетного образовательного учреждения
Высшего образования
«Оренбургский государственный университет»
(Кумертауский филиал ОГУ)

Утверждено решением ученого совета
Кумертауского филиала ОГУ
Протокол №16 от 27.04 2022г.
Директор _____Т.В. Сазонова
«27» 04 2022г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности 15.02.13 – Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования

Квалификация: специалист
Форма обучения – очная
Срок получения образования – 3 года 10 месяцев
на базе основного общего образования

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
				Самостоятельная работа	Во взаимодействии с преподавателем							I курс		II курс		III курс		IV курс	
					Всего учебных занятий	Нагрузка на дисциплины и МДК			По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем. 16 нед	2 сем. 23 нед.	3 сем. 16 нед	4 сем. 20 нед	5 сем. 11 нед.	6 сем. 19 нед.	7 сем. 17 нед.	8 сем. 00 нед.
						в том числе по учебным дисциплинам и МДК													
						Теоретическое обучение	Лаб. и практических занятий	Курсовых работ (проектов)											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
												36	36	34	34	34	34	34	0
ОО.00	**Общеобразовательный учебный цикл**	**2/9/5**	**1476**	**0**	**1404**	**430**	**974**	**0**	**0**	**10**	**62**	**576**	**828**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ОУД.01	Русский язык	-/Э	**132**	0	120	60	60	0	0	2	10	62	58	0	0	0	0	0	0
ОУД.02	Литература	-/ДЗ	**106**	0	106	36	70	0	0	0	0	32	74	0	0	0	0	0	0
ОУД.03	Иностранный язык	-/ДЗ	**180**	0	180	8	172	0	0	0	0	64	116	0	0	0	0	0	0
ОУДП.04	Математика	Э/Э	**198**	0	168	60	108	0	0	4	26	56	112	0	0	0	0	0	0
ОУД.05	История	-/ДЗ	**118**	0	118	68	50	0	0	0	0	48	70	0	0	0	0	0	0
ОУД.06	Физическая культура	-/ДЗ	**140**	0	140	0	140	0	0	0	0	64	76	0	0	0	0	0	0
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ/-	**72**	0	72	22	50	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0
ОУДП.08	Информатика	З/ДЗ	**124**	0	124	44	80	0	0	0	0	64	60	0	0	0	0	0	0
ОУДП.09	Физика	Э/Э	**174**	0	144	62	82	0	0	4	26	64	80	0	0	0	0	0	0
ОУД.10	Химия	З/ДЗ	**120**	0	120	36	84	0	0	0	0	50	70	0	0	0	0	0	0
ОУД.11	Родной язык	-/ДЗ	**72**	0	72	22	50	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0
УД.12	Астрономия	-/ДЗ	**40**	0	40	12	28	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл**	**4/4/0**	**538**	**38**	**500**	**76**	**424**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**96**	**160**	**66**	**76**	**102**	**0**
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	44	4	40	22	18	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0
ОГСЭ.02	История	З	36	4	32	14	18	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-/-/-/З/ДЗ	187	10	177	0	177	0	0	0	0	0	0	32	40	33	38	34	0
ОГСЭ.04	Физическая культура	-/-/-/З/ДЗ	187	10	177	0	177	0	0	0	0	0	0	32	40	33	38	34	0
ОГСЭ.05	Психология общения	З	40	6	34	20	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	0
ОГСЭ.06	*Экономика*	ДЗ(к)	44	4	40	20	20	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0

ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**0/3/0**	**174**	**12**	**162**	**62**	**100**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**128**	**0**	**0**	**0**	**34**	**0**
ЕН.01	Математика	ДЗ	68	4	64	22	42	0	0	0	0	0	0	64	0	0	0	0	0
ЕН.02	Информатика	ДЗ	68	4	64	18	46	0	0	0	0	0	0	64	0	0	0	0	0
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ДЗ	38	4	34	22	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	**0**
П.00	**Профессиональный учебный цикл**	**2/18/13**	**3392**	**116**	**2160**	**1322**	**808**	**30**	**936**	**26**	**154**	**0**	**0**	**320**	**520**	**308**	**570**	**442**	**0**
ОП.00	**Общепрофессиональные дисциплины**	**2/9/6**	**1268**	**76**	**1114**	**590**	**524**	**0**	**0**	**12**	**66**	**0**	**0**	**320**	**380**	**198**	**114**	**102**	**0**
ОП.01	Инженерная графика	-/ДЗ	92	4	88	0	88	0	0	0	0	0	0	48	40	0	0	0	0
ОП.02	Техническая механика	-/Э	124	4	108	78	30	0	0	2	10	0	0	48	60	0	0	0	0
ОП.03	Электротехника и электроника	Э	80	4	64	42	22	0	0	2	10	0	0	64	0	0	0	0	0
ОП.04	Системы и оборудование для создания микроклимата в помещениях	ДЗ	46	2	44	26	18	0	0	0	0	0	0	0	0	44	0	0	0
ОП.05	Основы строительного производства	ДЗ	46	2	44	32	12	0	0	0	0	0	0	0	0	44	0	0	0
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики	Э	80	4	64	28	36	0	0	2	10	0	0	64	0	0	0	0	0
ОП.07	Сварка и резка материалов	ДЗ	64	4	60	50	10	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	0
ОП.08	Энергосберегающие технологии систем вентиляции и кондиционирования	Э	76	4	60	36	24	0	0	2	10	0	0	0	60	0	0	0	0
ОП.09	Нормирование труда и сметы	ДЗ	64	4	60	40	20	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	0
ОП.10	Компьютерная графика и прикладное программное обеспечение	Э	64	4	48	12	36	0	0	2	10	0	0	48	0	0	0	0	0
ОП.11	Организация и ведение продаж климатического оборудования	З	55	4	51	35	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	0
ОП.12	Охрана труда	З	48	4	44	30	14	0	0	0	0	0	0	0	0	44	0	0	0
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	68	8	60	32	28	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	0
ОП.14	*Материаловедение*	ДЗ	52	4	48	28	20	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0
ОП.15	*Основы предпринимательской деятельности*	ДЗ(к)	44	4	40	20	20	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0
ОП.16	*Информационные технологии в профессиональной деятельности*	-/Э	114	6	90	0	90	0	0	2	16	0	0	0	0	33	57	0	0
ОП.17	*Метрология, стандартизация, сертификация*	-/ДЗ	96	6	90	70	20	0	0	0	0	0	0	0	0	33	57	0	0
ОП.18	*Правовое обеспечение профессиональной деятельности*	ДЗ	55	4	51	31	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	0

	Профессиональные модули	**0/9/7**	**2124**	**40**	**1046**	**732**	**284**	**30**	**936**	**14**	**88**	**0**	**0**	**0**	**140**	**110**	**456**	**340**	**0**
ПМ.01	**Проведение работ по техническому обслуживаниюсистем вентиляции и кондиционирования**	**0/3/3**	**806**	**15**	**419**	**289**	**100**	**30**	**324**	**6**	**42**	**0**	**0**	**0**	**80**	**66**	**171**	**102**	**0**
МДК 01.01	Реализация технологических процессов технической эксплуатации и сервиса систем вентиляции и кондиционирования воздуха	-/Э/Э	246	7	203	113	60	30	0	4	32	0	0	0	80	66	57	0	0
МДК 01.02	Управление автоматизированными системами систем вентиляции и кондиционирования воздуха	-/ДЗ	224	8	216	176	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	114	102	0
УП.01	Учебная практика	ДЗ	144	0	0	0	0	0	144	0	0	0	0	0	0	4 нед	0	0	0
ПП.01	Производственная практика	ДЗ	180	0	0	0	0	0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	5 нед	0
	Экзамен по модулю	Э	12	0	0	0	0	0	0	2	10	0	0	0	0	0	0	Э	0
ПМ.02	**Выполнение ремонтных работ в системах вентиляции и кондиционирования**	**0/2/1**	**580**	**9**	**235**	**185**	**50**	**0**	**324**	**2**	**10**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**133**	**102**	**0**
МДК 02.01	Реализация технологических процессов проведения ремонтных работ и испытаний систем вентиляции и кондиционирования воздуха	-/ДЗ	244	9	235	185	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	133	102	0
УП.02	Учебная практика	ДЗ	144	0	0	0	0	0	144	0	0	0	0	0	0	0	4 нед	0	0
ПП.02	Производственная практика	ДЗ	180	0	0	0	0	0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	5 нед	0
	Экзамен по модулю	Э	12	0	0	0	0	0	0	2	10	0	0	0	0	0	0	Э	0
ПМ.03	**Организация и контроль работ по техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции и кондиционирования Контроль качества**	**0/3/2**	**558**	**16**	**332**	**252**	**80**	**0**	**180**	**4**	**26**	**0**	**0**	**0**	**0**	**44**	**152**	**136**	**0**
МДК 03.01	Управление процессом проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции и кондиционирования воздуха	Э/ДЗ	146	8	120	80	40	0	0	2	16	0	0	0	0	44	76	0	0
МДК 03.02	Контроль качества выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции и кондиционирования	-/ДЗ	220	8	212	172	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76	136	0
УП.03	Учебная практика	-/ДЗ	72	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	1 нед	1 нед	0	0
ПП.03	Производственная практика	ДЗ	108	0	0	0	0	0	108	0	0	0	0	0	0	0	0	3 нед	0
	Экзамен по модулю	Э	12	0	0	0	0	0	0	2	10	0	0	0	0	0	0	Э	0

ПМ.04	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**0/1/1**	**180**	**0**	**60**	**6**	**54**	**0**	**108**	**2**	**10**	**0**	**0**	**0**	**60**	**0**	**0**	**0**	**0**
МДК 04.01	*Выполнение работ по ремонту и обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования*	ДЗ(к)	60	0	60	6	54	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	0
УП.04	Учебная практика	ДЗ(к)	36	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	1 нед	0	0	0	0
ПП.04	Производственная практика	ДЗ(к)	72	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	2 нед	0	0	0	0
	Квалификационный экзамен	Э	12	0	0	0	0	0	0	2	10	0	0	0	кЭ	0	0	0	0
	Всего (с учетом практики)		**5580**	**166**	**4226**	**1890**	**2306**	**30**	**936**	**36**	**216**	**576**	**828**	**544**	**680**	**374**	**646**	**578**	**0**
	Промежуточная аттестация		**252**	0	0	0	0	0	0	0	0	36	36	36	36	36	36	36	0
	Самостоятельная работа		**166**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	40	22	38	34	0
ПДП	**Преддипломная практика**		**144**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 нед
ГИА	**Государственная итоговая аттестация**		**216**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6 нед
	ВСЕГО		**5940**																

Государственная итоговая аттестация	**Всего**	дисциплин и МДК	576	828	576	720	396	684	612	0
1. Программа обучения по специальности		учебной практики	0	0	0	36	180	180	0	0
1.1 Дипломный проект (работа)		производственной практики	0	0	0	72	0	0	468	0
Выполнение дипломного проекта (работы) с 18.05 по 14.06		преддипломной практики	0	0	0	0	0	0	0	144
Защита дипломного проекта (работы) с 15.06 по 30.06		экзаменов	2	3	3	3	2	2	3	0
Выполнение демонстрационного экзамена с 15.06 по 30.06		дифф.зачетов (с учетом физ.культуры)	1	8	3	7	3	4	8	1
		зачетов (с учетом физ.культуры)	2	0	1	0	1	2	2	0